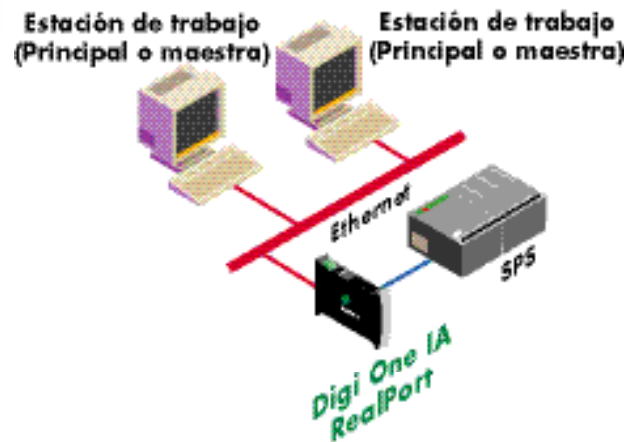


# Digi One IA RealPort™

Servidor de Dispositivo

El servidor de dispositivo Digi One IA RealPort está diseñado para proporcionar conectividad serial a Ethernet universal de alto rendimiento. Es ideal para aplicaciones industriales que requieren soporte específico de protocolo industrial y donde la gestión de los dispositivos y el monitoreo son cruciales.



## Características/Beneficios

- > Dispositivos industriales serial habilitados para Ethernet
- > Montaje en riel DIN industrial
- > Tecnología patentada RealPort® para control de puertos COM o TTY y soporte para prácticamente cualquier protocolo serial
- > Soporte Multimaestro/dispositivo para los protocolos más importantes en Automatización Industrial
- > DB-9M y terminales de tornillos para puertos de conexiones serial
- > Aislado galvánicamente (de tierra)
- > Calificado Clase 1, Div 2
- > Líder de la industria en baja latencia
- > EIA-232/422/485 seleccionable por switch
- > Fácil configuración a través de interfaz web (HTTP)
- > Soporta Powered Ethernet 802,3 af

## Vista General

El dispositivo servidor Digi One IA RealPort permite a cualquier unidad industrial con un puerto serial ser conectado a Ethernet (tales como controladores lógicos programables, equipo de procesamiento y de calidad, motores, controladores, lectores de códigos de barra, pantallas de operador y otros tipos de equipos de fabricación).

El Digi One IA RealPort es ideal para aplicaciones que requieren puertos COM, encapsulamiento serial (tunneling), o donde sea necesario el uso de funcionalidades tales como TCP socket, UDP socket o UDP para multidifusión. La tecnología RealPort patentada por Digi, provee el más sólido, confiable y versátil control y gestión de puerto COM de la industria. El Digi One IA RealPort también trabaja con aplicaciones de software, usando TCP/UDP sockets, permitiendo a un dispositivo serial ínter operar con las aplicaciones de software sin necesidad de instalar un controlador (driver).

Numero uno en la industria, Multi-Master/multi protocolo, es la forma más flexible, poderosa y novedosa de manejar dispositivos industriales serial, desde más de una máquina o localidad central, sin tener en cuenta el protocolo industrial serial nativo del dispositivo serial a ser conectado. En otras palabras, multi-mastering permite a un dispositivo serial esclavo utilizar cualquiera de los protocolos de puerto serial soportados y ser administrado desde múltiples máquinas centrales. Soporta una variada gama de protocolos de puertos serial, incluyendo Modbus ASCII/RTU, DF1 Full/Half-Duplex, ompoway/F, FINS, y Hostlink. Además, prácticamente cualquier protocolo industrial serial podrá ser soportado usando nuestro software patentado RealPort o ya sea vía protocolo predefinido por el usuario.

Digi International, líder en conectividad, simplifica el uso y administración de dispositivos serial en red, proporcionando productos y tecnologías económicas y de fácil uso. Con más de 20 millones de puertos instalados en todo el mundo, Digi ha venido ofreciendo los más altos niveles de rendimiento, flexibilidad y calidad desde 1985.



Connectware™

[www.digi.com](http://www.digi.com)

Making  
DEVICE NETWORKING  
easy™

# Características/especificaciones

## CARACTERÍSTICAS

- Baja latencia
- Utilidades TCP/UDP (Socket Services)
- Multidifusión UDP
- Soporte Multimastering compartido de dispositivo
- Telnet, Reverse Telnet y Telnet extendido RFC 2217
- Protocolos industriales Ethernet (Modbus/TCP, Ethernet/IP, Allen-Bradley Ethernet)
- Protocolos industriales serial (DF1, Omron, Modbus)
- PPP
- HTTP para configuraciones via navegador
- Tecnología patentada RealPort para puertos COM y TTY
- SNMP (Lectura /Escritura)
- Digi Port Authority- Diagnóstico remoto de gestión y herramienta de auto descubrimiento
- Actualización de Firmware vía Flash
- DHCP/RARP, ARP-Ping, IP estático para asignación de dirección
- Soporte Ethernet 10/100Base-T
- DB-9M y bloque de entrada de puerto serial atornillable
- Rata de Baudios hasta 230 Kbps
- Montaje en riel de 35 mm DIN
- Bloque de entrada de alimentación de energía atornillable
- Entrada de 9-30Vdc
- Soporta Powered Ethernet 802.3 af y tiene capacidad de recuperación de falla cuando se usa con entrada de 9-30Vdc
- LED de estado para señales en serie, energía, Ethernet y diagnósticos
- Control completo de flujo de hardware y de modem

## MEDIO AMBIENTE

- Temperatura ambiente: De 0°C a 60°C (32°F a 140°F)
- Humedad relativa: Del 5% al 90% (no condensada)

## ENERGÍA REQUERIMIENTOS

- 9-30Vdc @ .5 Amps max
- Cumple con el IEEE 802.3af

No se incluye fuente de alimentación de energía con este producto.

## APROBACIONES NORMATIVAS

- FCC Parte 15, A
- CE
- ULClase 1 div 2
- ICES-003, A
- EN55022, A
- 6100-6-2 + EN55024
- UL 1950
- CSA 22.2 No 950
- EN 60950
- AS3548

## SISTEMAS OPERATIVOS

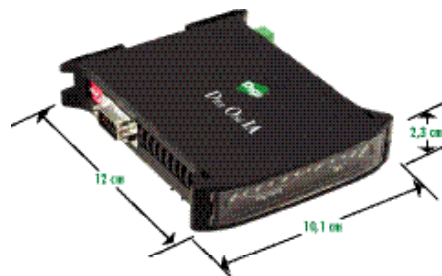
Controladores RealPort para soporte de COM/TTY

- AIX
- HP-UX
- Linux
- Microsoft® Windows XP®
- Microsoft Windows 2000®
- Microsoft Windows NT®
- SCO® OpenServer™
- SCO UnixWare™
- Solaris™ (Intel)
- Solaris (SPARC)



## DIMENSIONES

- Largo: 4,7 pulgadas (12 cm)
- Profundidad: 4 pulgadas (10,1 cm)
- Ancho: 0,9 pulgadas (2,3 cm)
- Peso: 2,5oz (64 g)



Bloque de entrada atornillable para conexión de puertos serial

Conector DB-9M

Energía de entrada terminales de tornillos

Ethernet

DIP switches

## Soporte de protocolo Multi-master



## MODELO.....NÚMERO DE PARTE

Modelo  
Digi One IA RealPort

EE.UU.  
70001777

Internacional  
70001777

## DIGI, SERVICIO Y SOPORTE

Usted puede comprar con confianza sabiendo que Digi está allí para brindarle soporte con técnicos expertos y con una garantía confiable de cinco años.  
<http://support.digi.com>

**Digi International**  
11001 Bren Road E.  
Minnetonka, MN 55343  
EE.UU.  
Teléfono: 877-912-3444  
952-912-3444  
FAX: 952-912-4952

**Digi International GmbH**  
Joseph-von-Fraunhofer Str. 23  
D-44227 Dortmund  
Germany - Alemania  
Teléfono: +49-231-9747-0  
FAX: +49-231-9747-111

**Digi International (HK) Limited**  
Suite 1101-02, 11/F  
Centro K Wah  
191 Java Road  
North Point, Hong Kong  
Teléfono: +852-2833-1008  
FAX: +852-2572-9989

[www.digi.com](http://www.digi.com)

email:  
[info@digi.com](mailto:info@digi.com)



© 1999-2003 Digi International Inc. Todos los derechos reservados. Digi, Digi International, el logo de Digi, el logo de Digi Connectware, Digi One, A Digi One IA RealPort y RealPort o bien son marcas comerciales o marcas registradas de Digi International Inc. en los EE.UU. y en otros países Microsoft, Windows, y el logo de Windows son marcas comerciales, o marcas registradas de Microsoft Corporation en los EE.UU. y/o otros países. Toda otra marca registrada es propiedad de sus respectivos titulares.

910011555  
A2/203

**Connectware™**